QuickTest

Ein KI-basiertes MultipleChoiceTest-System

Projektarbeit im SGG

Stand: 19. September 2026

Jörg Barres
QuickTest Academy
Hohenneuffenstr. 17
73230 Kirchheim Teck

Tel: 07021-9938132
Fax: 07021-9938133
web.quicktest.academy.de
info@quicktest.academy.de

St.Nr.: 69114/25407
Commerzbank
DE83 6128 1007 0184 3527 00

Inhaltsverzeichnis

1 Worum geht es? 1

2 Was könntest du untersuchen? 1

3 Welche Daten stehen zur Verfügung? 2

4 Was bietet QuickTest? 2

5 Was bietet QuickTest nicht? 3

6 Wie geht es weiter? 3

7 Wissenschaftlicher Hintergrund 4

8 Kontaktdaten 4

QuickTest Academy

Projektarbeit im SGG

1 Worum geht es?

QuickTest ist eine Lernplattform für kurze Tests und befindet sich derzeit im Pilotbetrieb. Dabei entstehen laufend reale Nutzungs- und Ergebnisdaten.

Diese Daten können die Grundlage für eine Projektarbeit im Fach Pädagogik und Psychologie bilden. Statt mit einem konstruierten Beispiel arbeitest du an einem echten laufenden Projekt und untersuchst eine eigene Fragestellung.

QuickTest selbst ist noch nicht wissenschaftlich darauf untersucht, ob die Nutzung den Lernerfolg verbessert. Genau deshalb gibt es interessante offene Fragen.

2 Was könntest du untersuchen?

Mögliche Fragestellungen sind zum Beispiel:

- Bringt regelmässiges und kurzes Lernen andere Ergebnisse als geballtes Lernen?
- Wie entwickeln sich Ergebnisse durch regelmässige kurze Tests?
- Welche Rolle spielen unterschiedliche Themen oder Schwierigkeitsgrade?
- Gibt es Zusammenhänge zwischen Nutzungshäufigkeit und Ergebnissen?
- Welche Formen von Rückmeldung könnten Motivation oder Lernverhalten beeinflussen?
- Welche Aussagen lassen sich aus den vorhandenen Daten überhaupt ableiten – und welche nicht?

Je nach Klassenstufe kann der Schwerpunkt unterschiedlich gesetzt werden.

In der Eingangsklasse bieten sich besonders Forschungsfragen, Hypothesen, Operationalisierung, Statistik und die kritische Auswertung von Daten an.

In Jahrgangsstufe 1 können zusätzlich psychologische Lern- und Verhaltenstheorien, Motivation, Verstärkung oder sozialkognitive Lernprozesse einbezogen werden.

Oder du entwickelst gemeinsam mit deiner Lehrkraft eine eigene Idee oder These.

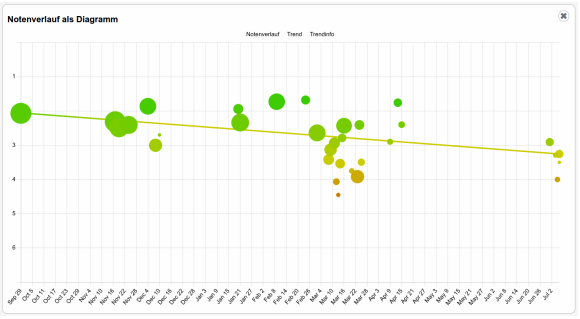


Abbildung 1: Beispiel einer Ergebnisdarstellung aus dem QuickTest-Prototypen. Ob und wie ein solcher Verlauf interpretiert werden kann, ist bereits eine mögliche Forschungsfrage.

Jörg Barres
QuickTest Academy
Hohenneuffenstr. 17
73230 Kirchheim Teck

Tel: 07021-9938132
Fax: 07021-9938133
web.quicktest.academy.de
info@quicktest.academy.de

St.Nr.: 69114/25407
Commerzbank
DE83 6128 1007 0184 3527 00

3 Welche Daten stehen zur Verfügung?

QuickTest kann für ein abgestimmtes Projekt einen pseudonymisierten und aktuellen Datenbestand aus dem Pilotbetrieb bereitstellen.

Je nach Fragestellung können daraus beispielsweise Entwicklungen über die Zeit, Ergebnisse verschiedener Tests, Themenbereiche, Schwierigkeitsgrade oder andere geeignete Merkmale untersucht werden.

Welche Daten für ein konkretes Projekt sinnvoll und zulässig sind, wird vor Beginn gemeinsam abgestimmt.

4 Was bietet QuickTest?

QuickTest unterstützt das Projekt dort, wo Kenntnisse über das System oder die vorhandenen Daten erforderlich sind.

Quicktest bietet dir:

- pseudonymisierte aktuelle Daten für die vereinbarte Fragestellung,
- Erklärungen zur Bedeutung und Entstehung der Daten,
- Unterstützung bei technischen Fragen zur Auswertung,
- Unterstützung bei Fragen zur Dokumentation des Projekts,
- bei geeigneten Fragestellungen gegebenenfalls weitere Auswertungen,
- die Möglichkeit, sinnvolle Ergebnisse und Verbesserungsvorschläge in die Weiterentwicklung von QuickTest einzubringen.

Wenn eine Untersuchung beispielsweise zeigt, dass eine Ergebnisdarstellung verbessert werden sollte, kann daraus also eine echte Änderung an QuickTest entstehen.

Jörg Barres
QuickTest Academy
Hohenneuffenstr. 17
73230 Kirchheim Teck

Tel: 07021-9938132
Fax: 07021-9938133
web.quicktest.academy.de
info@quicktest.academy.de

St.Nr.: 69114/25407
Commerzbank
DE83 6128 1007 0184 3527 00

5 Was bietet QuickTest nicht?

QuickTest stellt den technischen Rahmen und geeignete Daten zur Verfügung. Die fachliche Verantwortung für die Projektarbeit bleibt aber bei der Schule und der betreuenden Lehrkraft.

Wir bieten nicht:

- die fachliche Betreuung oder Bewertung der Projektarbeit,
- personenbezogene Klardaten,
- beliebige Daten ohne Bezug zur abgestimmten Fragestellung,
- eine Garantie, dass jede gewünschte Auswertung technisch möglich ist,
- eine Garantie, dass jeder Verbesserungsvorschlag in QuickTest umgesetzt wird,
- ein vorher feststehendes oder gewünschtes Forschungsergebnis.

Eine Untersuchung muss nicht zeigen, dass QuickTest funktioniert oder den Lernerfolg verbessert.

Auch ein kritisches, unerwartetes oder nicht eindeutiges Ergebnis kann ein gutes Forschungsergebnis sein.

6 Wie geht es weiter?

Wenn dich ein Projekt mit QuickTest interessiert:

1. Besprich diese Projektbeschreibung mit deiner Lehrkraft.
2. Legt gemeinsam eine mögliche Fragestellung und den fachlichen Rahmen fest.
3. Danach nehmt ihr Kontakt mit QuickTest auf.
4. Wir klären gemeinsam, welche Daten benötigt werden und bereitgestellt werden können.
5. Erst danach beginnt die eigentliche Untersuchung.

Vor der Herausgabe von Daten muss nachvollziehbar sein, dass das Projekt im Rahmen der Schule durchgeführt und von einer Lehrkraft begleitet wird.

Jörg Barres
QuickTest Academy
Hohenneuffenstr. 17
73230 Kirchheim Teck

Tel: 07021-9938132
Fax: 07021-9938133
web.quicktest.academy.de
info@quicktest.academy.de

St.Nr.: 69114/25407
Commerzbank
DE83 6128 1007 0184 3527 00

7 Wissenschaftlicher Hintergrund

Zwei Lernprinzipien, die bei QuickTest eine wichtige Rolle spielen, sind gut untersucht:

- *Distributed Practice*: Lernen wird auf mehrere Zeitpunkte verteilt.
- *Retrieval Practice*: Wissen wird aktiv abgerufen, statt Inhalte nur erneut zu lesen.

Auch unterschiedliche Fragen, Beispiele und Situationen können für das Lernen und die Übertragung von Wissen eine Rolle spielen. Die Forschungslage hierzu ist differenzierter.

Diese Forschung zeigt jedoch nicht, dass QuickTest selbst den Lernerfolg verbessert. Dafür müsste QuickTest als konkretes System untersucht werden – und genau hier können Projektarbeiten ansetzen.

Mehr über QuickTest
`https://web.quicktest.academy/ueber`

8 Kontaktdaten

QuickTest Academy
Jörg Barres
Hohenneuffenstr. 17
D-73230 Kirchheim Teck

email: info@traicon.net
Web: `https://traicon.net`